**实验三 JavaScript客户端脚本编程**

学生姓名： 学 号： 专业班级：

实验类型：□ 验证□ 综合 □ 设计 □ 创新 实验日期： 实验成绩：

1. **实验项目名称**

JavaScript客户端脚本编程

1. **实验目的**

1．要求掌握常用HTML网页中的常用内置对象的使用方法；

2． 理解对象驱动机制的方式和方法，学会用常用控件编写相应的脚本程序；

3．掌握JavaScript程序设计的基本语法、程序结构；

1. **实验要求**

1． 实验内容中各习题源代码文件名规范，尽量见名知意，并有适当的注释

2． 创建一个WEB项目，将实验内容中习题1~习题5所实现的HTML文件，放入此项目内

3． 部署并运行已创建的WEB项目

4． 在至少一种以上的浏览器上运行并测试项目

1. **主要仪器设备及耗材**

PC机系统软件配置Window 7系统以上，至少安装一种以上的浏览器用于页面测试

1. **实验内容**

习题1. 编写一个金额找零的系统。用输入框输入一个整数、表示找零的数量，数值在1~100之间，假如系统中有50、20、10、5、1这5种面额的纸币，显示每种纸币应该找的数量。如78元应该为50元1张、20元1张、5元1张、1元3张。

习题2. 建立一个HTML文件，在文件中建立图书购买表单，显示10本书的名称和价格，用户手动选择N（1<=N<=10）本书，使用JavaScript 程序分别显示这N本书的总价和N本书中最高价格、最低价格。如果总价未超过99元，请用窗口提示用户“未满99元需支付邮费10元，确认现在结算吗？”，若用户点击确认，则显示用户订单总支出金额，否则回退到书籍选择界面。

习题3. 建立一个HTML文件，使用JavaScript的document对象实现在屏幕上打印50个“欢迎您登录！”。

习题4. 用JavaScript编写一个网页时钟程序，要求在页面上用一个文本框显示系统时间（格式：hh：mm：ss），用另一个文本框显示系统日期（格式：mm-dd-yy）。

习题5. 编程实现一个简单计算器程序，有类似windows计算器的界面，可以完成计算器的＋、－、×、÷、输出结果、清除等基本功能，注意设定该网页窗口没有菜单栏、工具栏、状态栏。

习题6. 编写程序，实现一个定时跳转页面，页面提示用户信息为“欢迎您登录，5秒中跳到书籍购买结算页面….”。提示：结合Location对象和windows对象的定时器操作将该页面每隔5秒定时跳转到习题2页面。

1. **实验数据及处理结果**

请在此处将实验内容中各习题页面源代码清单附在此处，代码中应有适当的注释，实现效果请用截图形式呈现。

1. **简答题**

1.如何使用JavaScript的内置对象实现在线小说阅览时“上一页”和“下一页”的翻页功能？

1. **实验总结和体会**